第20卷 第3期 昆虫学报 Vol. 20, No. 3
1977年8月 ACTA ENTOMOLOGICA SINICA August, 1977

我国的广叶螨属附一新种

(蜱螨目：叶螨科)

王慧芙

(中国科学院北京动物研究所)

广叶螨属(*Eurytetranychus* Oudemans)是叶螨科中较小的一属。自 Oudemans (1931)建属以来，至今全世界已知有8种，其中半数为害松柏类植物。该属种类虽少，但分布较广(古北区、新北区、新热带区和非洲区)，我国未曾记载过。笔者在整理近年来所藏的标本时，发现2种：一种是苜蓿广叶螨(*Eurytetranychus recki* Bagdasarian)(我国新纪录)，为害苜蓿、绵鸡儿等豆科植物；另一种是新种，榆广叶螨(*Eurytetranychus ulmi*)。新种记述如下。

榆广叶螨 *Eurytetranychus ulmi* 新种

雌螨(图1—6) 体长390微米，包括喙444微米，宽322微米。

体呈圆形，背部隆起，侧面观呈半球形。体色深红，颚体色稍浅。越冬雌虫鲜红色。

须肢跗节长为宽的1.5倍；端感器柱形，基部略宽。背感器棒状，长为端感器的1/2。刺状毛与端感器等长。口针鞘前端无凹陷。气门管细长，末端膨大。

背表皮纹路纤细。背毛粗壮，着生于粗大突起上，具微羽毛。背毛26根，背毛式为：2+4+6+4+4+4+2。外胛毛为内胛毛的2/3。外肩毛为内肩毛的1/3。除外骶毛和臀毛较短外，其他各背毛略等长，均超过横列间距。肛后毛2对，位于腹面。

足I长度近于体长。步爪退化成条状，各具一对粘毛；爪间突钩状，其长为粘毛长的1/4。各足节刚毛数如下(基节到跗节)：I 2-1-9-5-10-18；II 2-1-7-5-7-14；III 1-1-5-3-7-10；IV 1-1-3-2-9-10。

足I胫节有一根感毛和9根触毛；足II胫节无感毛；足III跗节和足IV胫节各有1根感毛。

雄螨(图7—11) 体长310微米，包括喙392微米，宽211微米。体桔黄色。

须肢跗节端感器棒状，其长为刺状毛的2/3。背感器几与端感器等长。各足节刚毛数如下：I 2-1-8-5-13-19；II 2-1-7-5-9-15；III 1-1-5-3-8-11；IV 1-1-3-2-9-10。

足I胫节有4根感毛和9根触毛；足II胫节有2根感毛和7根触毛。

阳茎呈直角弯向背部，末端尖细。

新种以背毛超过横列间距，着生于粗大突起上；足III跗节和足IV胫节各具一根感毛而与黄杨广叶螨[*E. buxi* (Garman)]相区别。

模式标本 正模♀，1974. IX. 12，采自山东泰山，寄主植物榆树(*Ulmus pamila*)。配模♂，采集时间、地点、寄主植物同正模。副模21♀♀，5♂♂，1963，1972. X.13—23，北京，榆树；25♀♀，1♂，1972. X.10，北京，黑榆(*Ulmus davidiana*)；19♀♀，2♂♂，1974. IX.12，山东泰山，榆树。模式标本存中国科学院北京动物研究所。

为害和习性 为害严重，在叶片背面活动，受害叶面呈现白色小斑点。北京地区10月初出现越冬雌螨，在枯叶背面和树干缝隙中过冬。

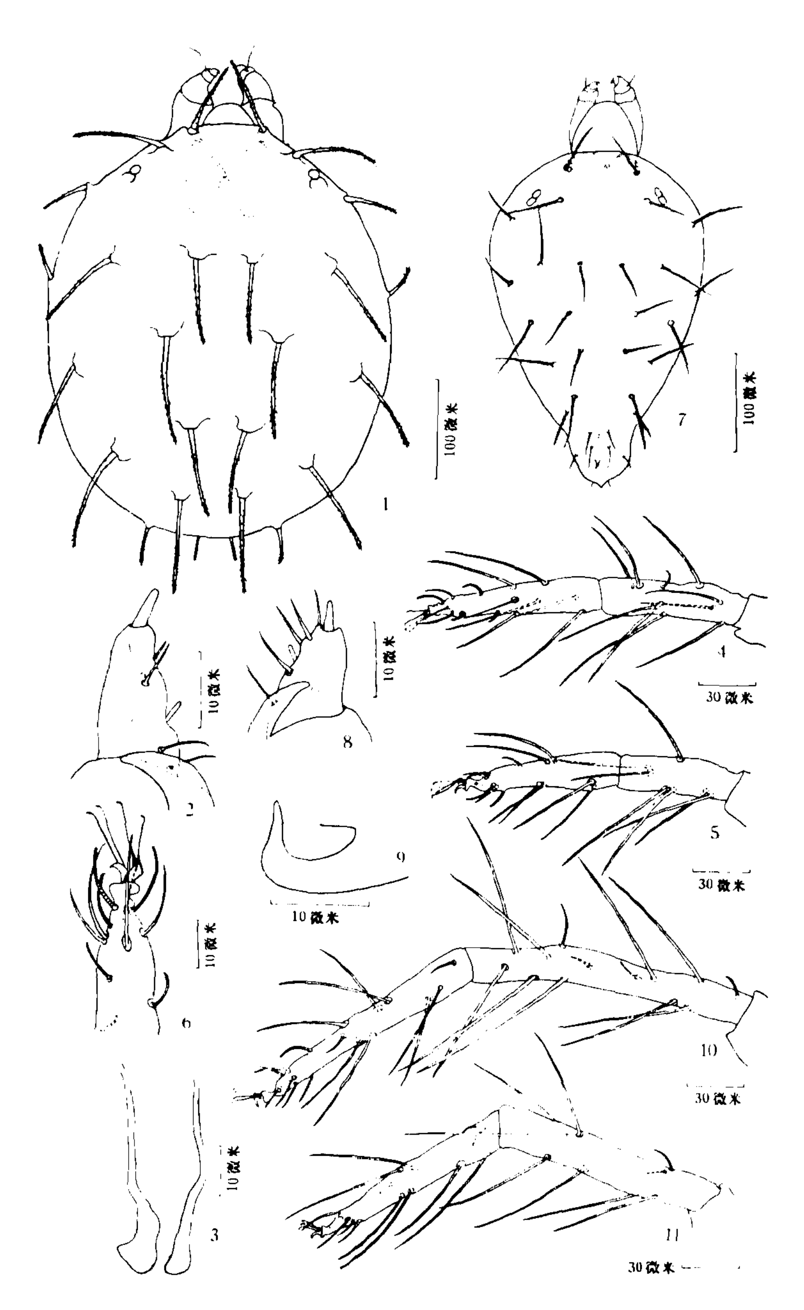


图 1—11 榆广叶螨 *Eurytetranychus ulmi* sp. nov.

1—6. 雌螨：1.背面；2.须肢跗节；3.气门管末端；4.足 I 跗节和胫节；5.足 II 跗节和胫节；6.足 I 跗节端部。

7—11. 雄螨：7.背面；8.须肢跗节；9.阳茎；10.足 I 跗节和胫节；11.足 II 跗节和胫节。

EURYTETRANYCHUS FROM CHINA WITH A NEW SPECIES (ACARINA: TETRANYCHIDAE)

WANG HUI-FU
(*Peking Institute of Zoology, Academia Sinica*)

This paper reports a new species and a new record of the genus *Eurytetranychus* Oudemans collected from China. All the specimens are deposited in the Peking Institute of Zoology, Academia Sinica.

1. *Eurytetranychus recki* Bagdasarian, 1948

New to China, collected from Peking, on *Medicago sativa, Caragana sinica,* etc.

2. *Eurytetranychus ulmi* sp. nov.

Closely allied to *E. buxi* (Garman), but easily to be diistinguished from it by 1. dorsal setae longer than intervals between their bases and borne on strong tubercles; 2. tarsus III and tibia IV each with one sensory seta. Detail description in the Chinese text.

Holotype ♀, allotype ♂, paratypes 19 ♀♀, 2 ♂♂, 1974. IX. 12. Tai Shan, Shantung Province, on *Ulmus pamila*; paratypes 21 ♀♀, 5 ♂♂, 1963, 1972. X. 13—23, Peking, on *Ulmus pamila*; 25 ♀♀, 1 ♂, 1972. X. 10, Peking, on *Ulmus davidiana*